

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ZORVEC ENDAVIA™

Identificator Unic De Formulă (UFI) : EKPA-P05C-8007-GCTQ

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

Fabricant / importator

Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19
Judet Ilfov
ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

SGS +32 3 575 55 55 SAU

00 40 744 34 14 53

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Cancerigenitate, Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare :

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261 Evitați inhalarea prafului / aburilor / gazelor / vaporilor / pulverizărilor.
P273 A se evita eliberarea în mediu. (Dacă nu corespunde utilizării prevăzute.)
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilo.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la un centru aprobat de

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

regulamentele locale, regionale, naționale și internaționale.
SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).
SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Bentiavalicarb-izopropil

Etichetare adițională

Următorul procent din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută: 10 %

Următorul procent din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate dermică acută necunoscută: 10 %

Următorul procent din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate la inhalare acută necunoscută: 10 %

Următorul procent din amestec constă din ingredient(ți) cu periculozitate necunoscută în ceea ce privește mediul acvatic: 10 %

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
oxatiapiprolin (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune 1.0 Revizia (data): 08.03.2023 Numărul FDS: 800080000198 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 08.03.2023

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
Bentiavalicarb-izopropil	177406-68-7	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	7,6
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 1 - < 3
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- În caz de contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema un medic.
NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor.
Dacă victima e conștientă:
Se va clăti gura cu apă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat.
- Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.
- În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat,
- Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.
- Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
- Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
- Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.
- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
- Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.
- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune 1.0 Revizia (data): 08.03.2023 Numărul FDS: 800080000198 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 08.03.2023

pentru animale. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Parafină lichidă (petrol)	8042-47-5	Valoare limită 8 ore	5 mg/m ³	RO OEL
		Valoare limită - termen scurt	10 mg/m ³	RO OEL
Etilhexanol	104-76-7	Limită valoarea - 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		Valoare limită 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m ³	RO OEL
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	177,79 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25,21 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,84 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	12,61 mg/kg greutate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune
1.0

Revizia (data):
08.03.2023

Numărul FDS:
800080000198

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 08.03.2023

				corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	12,61 mg/kg greutate corporală/zi
Etilhexanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,8 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	53,2 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	53,2 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	106,4 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,3 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	26,6 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	26,6 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,1 mg/kg greutate corporală/zi
Propandiol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	0,03 mg/kg alimentație
Etilhexanol	Apă proaspătă	0,017 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,17 mg/l
	Apă de mare	0,002 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,284 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,028 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,047 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	55 mg/kg alimentație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 08.03.2023 800080000198 Data primei lansări: 08.03.2023

Propandiol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
	Sediment marin	57,2 mg/kg
	Sol	50 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prin pulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.

Protecția mâinilor

Observații : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Producerea și procesarea:
Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034)
Aplicație de pulverizare - exterior
Autotractor/ pulverizator cu capotă:
Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
Tractor/ pulverizator fără cabină:
Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605)
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate:
Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605)
Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

În situații excepționale care necesită accesul pe suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Îmbrăcăminte din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării.

Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:

Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034)

Șorț de cauciuc

Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Protecția respirației

: Producerea și procesarea:

Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).

Măsuri de protecție

: Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate.

Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice.

Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se

găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	alb murdar
Miros	:	nici unul
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	> 100 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de	:	Nu există date

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

inflamabilitate

Punctul de aprindere : > 200 °C
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.9, capsulă închisă

Temperatura de autoaprindere : 239 °C
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.15

pH : 5,7 (25 °C)
(curat)

6,1 (25 °C)
(1% dispersie)

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu se aplică

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : dispersabil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică
Presiunea de vapori : nedeterminat

Densitatea relativă : 0,85 - 0,95

Densitate : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.14

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu există riscuri particulare de semnalat.
Necunoscut.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari
Baze tari

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Bentiavalicarb-izopropil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,6 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Etilhexanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Organe țintă: Sistem nervos central

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 2,17 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

LC50 (Șobolan): 1,5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 4.445 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Model de piele EpiDerm™
Durată de expunere : 1 o
Metodă : Ghid de testare OECD 439
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Bentiavalicarb-izopropil:

Specii : iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Rezultat : Nu irită pielea

Etilhexanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Vite cornute
Durată de expunere : 0,5 o
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Bentiavalicarb-izopropil:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

Etilhexanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ochilor

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Bentiavalicarb-izopropil:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Etilhexanol:

Tipul testului : HRIPT (test epicutanat - human repeat insult patch test)
Specii : uman
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Bentiavalicarb-izopropil:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative.

Etilhexanol:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative.,
Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative.,
Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Cancerigenitate

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Bentiavalicarb-izopropil:

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenitate în urma studiilor pe animale.

S-a dovedit ca a cauzat cancerul la animalele de laborator.

Etilhexanol:

Cancerigenitate - Evaluare : Pe animalele de laborator a fost pusă în evidență activitate carcinogenă., Nu există nici o evidență a faptului că aceste descoperiri sunt relevante pentru oameni.

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală.

Bentiavalicarb-izopropil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

Etilhexanol:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : A cauzat defecte din nastere numai la animalele de laborator la doze toxice administrate mamei., A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei., Aceste concentrații depășesc doza relevantă pentru oameni.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

Bentiavalicarb-izopropil:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Etilhexanol:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Tractul respirator
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat ca expunerile repetate să cauzeze efecte adverse semnificative, cu excepția unor concentrații foarte ridicate de aerosol. Expunerile repetate și excesive la aerosol pot cauza iritarea tractului respirator și chiar decesul.

Etilhexanol:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Sange.
Rinichi.
Ficatul.
Splina.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

Bentiavalicarb-izopropil:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Etilhexanol:

Poate fi vătămător dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 120 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 17 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 120 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50 oral: > 330,9 μg/albină
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213

contactați LD50: 459,5 μg/albină
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,69 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

- LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 0,74 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static
- LC50 (Cyprinodon variegatus): > 0,65 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: OPPTS 850.1075
BPL: da
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,67 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Static
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Skeletonema costatum): 0,351 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,142 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,46 mg/l
Durată de expunere: 88 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,34 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Cyprinodon variegatus
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,75 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
- Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,058 mg/l
Durată de expunere: 32 z
Specii: Americamysis bahia (crevete mysid)
Tipul testului: test de curgere
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: OPPTS 850.2100
- LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Poephila guttata (Cinteză australiană zebrață)
Metodă: OPPTS 850.2100
- LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

Bentiavalicarb-izopropil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 10 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 10 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 10 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Etilhexanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 32 - 37 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Bioștean (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 35,2 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 11,5 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 256 - 320 mg/l
Durată de expunere: 16 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Alge): 29 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): 550 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l Durată de expunere: 72 z Specii: Pește Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test de curgere

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Bentiavalicarb-izopropil:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

Etilhexanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 95 %
Durată de expunere: 5 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 302B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 68 %
Durată de expunere: 17 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Fotodegradare : Tipul testului: Timp de înjumătățire (fotoliză indirectă)
Sensibilizator: Radicali OH
Rata constantă: 1,32E-11 cm³/s
Metodă: Estimat.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 100 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 62

Bentiavalicarb-izopropil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,52 - 2,59
pH: 5 - 9

Etilhexanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,1
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2 - 1.000

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,89
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

Componente:

Etilhexanol:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 800
Metodă: Estimat.
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este mic (Koc intre 500 si 2000).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

Bentiavalicarb-izopropil:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Etilhexanol:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Componente:

Bentiavalicarb-izopropil:

Potențial de distrugere a : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

ozonului la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Etilhexanol:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.

Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

RID : MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Oxathiapiprolin)
: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL
MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Oxathiapiprolin)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Oxathiapiprolin)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Oxathiapiprolin)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în
tuneluri : (-)

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F
Observații : Stowage category A

IATA (Cargou)
Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)
Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unicesau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichidepe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fitransportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cudispoziția specială ADR/RID 375.

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.
Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, prin anexa sa noile CERINȚE PRIVIND COMPLETAREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE (FDS).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

Text complet al declarațiilor H

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023

Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Eye Irrit.	H319
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Codul produsului: GF-3862

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

ZORVEC ENDAVIA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080000198	Data primei lansări: 08.03.2023
